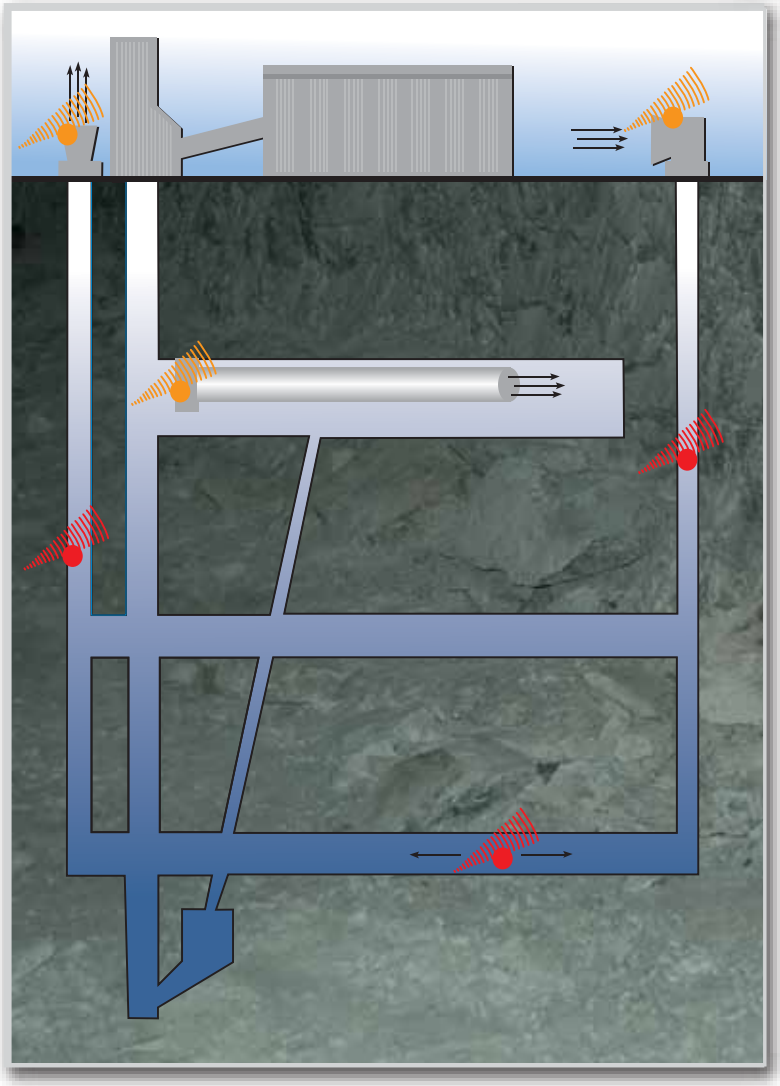
Accutron INSTRUMENTS INC.

"Conozca su Flujo"

LISTO PARA ETHERNET
PREGUNTE POR DETALLES

Monitores de Flujo Accutron Plus



- **Ventiladores**
  Extraccion. Aire Fresco, Auxiliares
- **Galerias**
  Tuneles, Chimeneas

Monitores de Flujo En El Tiempo Real

Por mas de 15 años, los instrumentos Accutron han suministrado como instrumentos de medicion continua de flujos, para el uso en las mas severas aplicaciones mineras subterraneas.

El consumo de energia para la ventilacion puede ascender a un 30% del costo total de operaciones de una mina.

El futuro en la mineria requerira soluciones de Ventilacion Automatizada o Ventilacion por Demanda.

Los instrumentos Accutron proveen la mas confiable tecnologia de medicion de flujo, garantizando la seguridad maxima del trabajador y ahorros de costos energeticos.

Liderando la tecnologia de medicion de flujo en mineria

Tecnologia de Manejo Energetico

Accutron Plus FN Monitor

Ventiladores Mineros de Inyeccion y extraccion

Reduzca sus costos energeticos con informacion en tiempo real para sus variadores de frecuencia

Caracteristicas:

- Monitoreo continuo en tiempo real del ventilador
- Adecuado para ventiladores de inyeccion y extraccion
- Diseñado para operar en aplicaciones de ruido extremo y alta velocidad
- Probado en ambientes de alta humeda (100% condensacion).
- Construccion a prueba de corrosion
- Diseño modular
- Instalacion facil con placas especiales de acero inoxidable
- Transductor desmontable de su articulacion esferica
- Precesamiento digital

Especificaciones

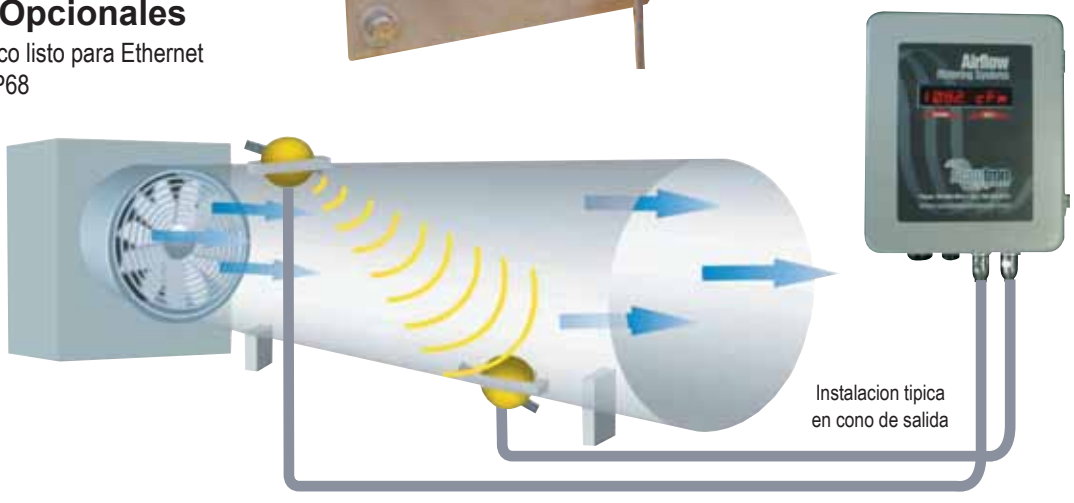
- Exactitud: 2% FS o +/- 0.05 m/s (lo que sea mayor).
- Alimentacion: 120/240 VAC
- Potencia consumida: < 10W
- Interface: circuito 4-20mA
- Tamaño (unidad de control) 11.5" L, 9" A, 4.25" F
- Conecciones: terminal barra de tornillos
- Rango de temperatura: -20 Grados C. a +55 grados C.

Sistema Incluye:

- Caja de fibra NEMA 4X con display LED de 8 digitos
- Transductores (2)
- Montajes con articulacion esferica (2)
- Placas de montaje especiales en acero inoxidable
- Largo de cable 100 pies (con conectores)
- Manual tecnico
- Programador portatil (opcional)

Caracteristicas Opcionales

- Configuracion y diagnostico listo para Ethernet
- Puerto RJ45 certificado IP68
- Entrada 24 VDC

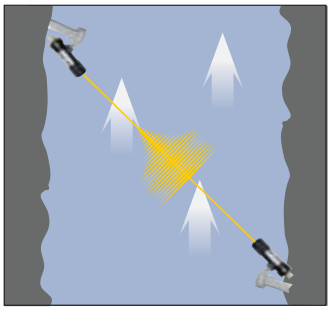


Mediciones Accutron → Ventilacion por Demanda

Monitor de Galerias “Accutron Plus”

Medicion de Tuneles Pozos y Chimeneas

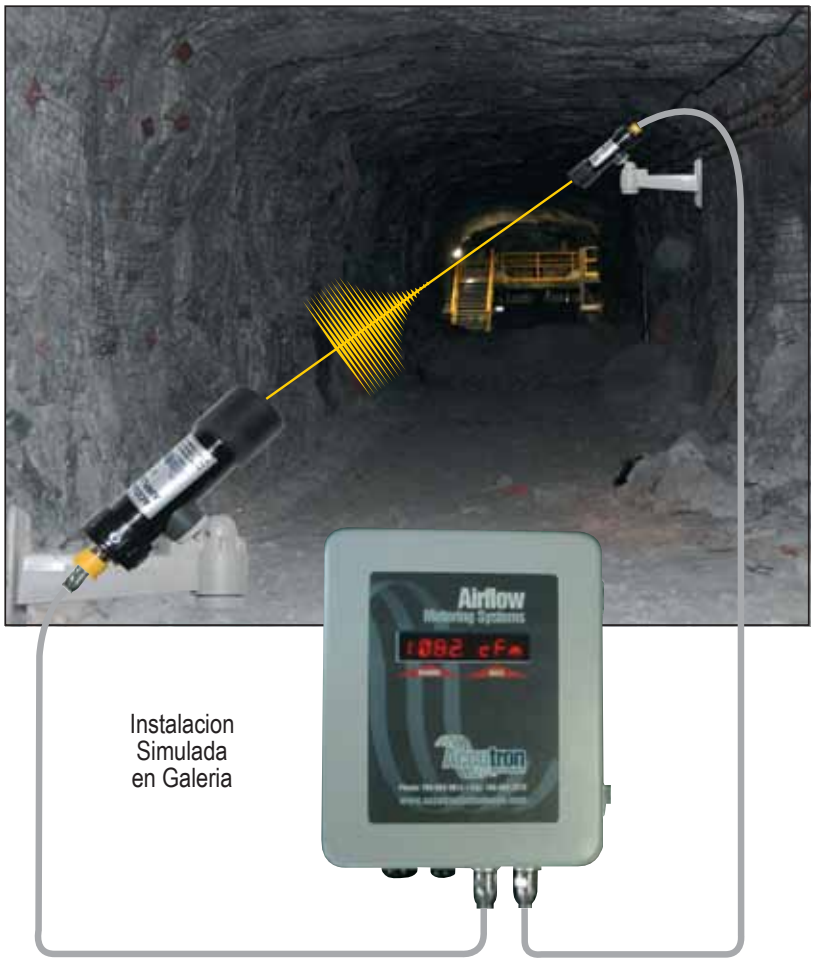
La percepecion ultrasonica de flujo ocurre a lo largo de la linea imaginaria entre las caras de los 2 sensores , funciona como un “tubo pitot virtual”, promediando el flujo de aire a travez de todo el recorrido y manteniendo una alta exactitud de medicion sin los inconvenientes de obstruccion, eliminando la tendencia a fallar



Vista Superior

Caracteristicas:

- Monitoreo continuo en tiempo real
- Instalacion permanente
- Lectura bi-direccional de velocidad y volumen
- No es afectado por la humedad o temperatura.
- Promedio seccional cruzado, predominando medicion de
- un solo punto
- Discriminador avanzado rechaza lecturas falsas
- causadas por equipos o personal
- Gabinete certificado NEMA 4X
- Unidades de ingenieria seleccionable por el usuario
- Voltaje de entrada 24 VDC, 100/240 VAC
- Separacion sensor transmisor 1000 pies (333 mts.)
- Salida analoga 4-20mA
- Precesamiento digital



Instalacion
Simulada
en Galeria

Especificaciones

- Exactitud: 2% FS o +/- 0.05 m/s (lo que sea mayor).
- Alimentacion: 120/240 VAC
- Potencia consumida: < 10W
- Interface: circuito 4-20mA
- Tamaño (unidad de control) 11.5” L, 9” A, 4.25” F
- Conecciones: terminal barra de tornillos
- Rango de temperatura: -20 Grados C. / +55 grados C.

Sistema Incluye:

- Caja de fibra NEMA 4X con display LED de 8 digitos
- Transductores (2)
- Montaje ajustable horizontal y verticalmente (2)
- Largo de cable 100 pies (con conectores)
- Manual tecnico
- Programador portatil (opcional)

Caracteristicas Opcionales

- Configuracion y diagnostico listo para Ethernet
- Puerto RJ45 certificado IP68
- Entrada 24 VDC

Tecnologia
de Manejo
Energetico

Accutron INSTRUMENTS INC.

"Conozca su Flujo"

LA VENTAJA ACCUTRON

- Tecnologia ultrasonica de tiempo de vuelo, con mas de 1000 unidades instaladas, monitoreando constantemente y con exactitud, el flujo de aire en cientos de minas alrededor del mundo.
- Robusto, facil de instalar, libre de mantencion
- Garantia gratis de rendimiento "solida como roca", por 60 dias
- Funcion auto rango para instalacion basica
- Capacidad "conectar y usar"
- Tecnico de servicio Accutron en terreno
- Software de diagnostico medico online
- Listo para Ethernet

OTROS PRODUCTOS ACCUTRON

- Accutron IDM: (Monitor de flujo para ductos Industriales)
- Monitor de flujo intrinsicamente seguro
- Monitor de flujo para ducto de alta temperatura
- MAQS: Estacion Minera de Calidad del Aire Telemetro / posicionador laser para la industria Minera

PROGRAMADOR PORTATIL FACILITA LA INSTALACION

- Compatible con todos los modelos accutron
- Control simple de navegacion
- Provisto con menu de diagrama de flujo
- Selección de lectura Volumetrica o de Velocidad: (M/seg, FPM, CFM, KCFM) Etc.
- Menu multilenguaje (Ingles, Frances, Español)

Programador portatil
multilenguaje
Part # ACCU-HHTT

Tecnologia de Manejo Energetico

Por favor contacte su representante de ventas Accutron o visite nuestro sitio web para informacion adicional o para aprovechar nuestra:

GARANTIA de RENDIMIENTO por 60 dias "solida como roca", para todos los productos de flujo de aire.

Accutron INSTRUMENTS INC.

Accutron Instruments Inc.
P.O. Box 760
Copper Cliff, ON P0M 1N0
Phone: 705.682.0814
Fax: 705.682.2215
info@accutroninstruments.com

www.accutroninstruments.com